

INFORMAȚII PERSONALE

 vargal@cs.ubbcluj.ro**Sexul** Masculin | **Data nașterii** 30/03/1989 | **Naționalitatea** Maghiară | **Cetățenia** Română, Maghiară

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Asistent universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2014 – Iunie 2019

Student doctorand, PhDUniversitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu, nr. 1, www.ubbcluj.ro

▪ Cercetare, învățare.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar.

de la Iunie 2018

CercetătorUniversitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu, nr. 1, www.ubbcluj.ro, proiectul Comparative Investigation of the cortical circuits in mouse, NHP and human

▪ Cercetare, programare.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare universitar.

de la Februarie 2016

Asistent universitarUniversitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu, nr. 1, www.cs.ubbcluj.ro, Fundamentele programării (în lb. maghiară) și Rețele de calculatoare (în lb. maghiară)

▪ Didactic, programare.

Tipul sau sectorul de activitate Practică de laborator.

Ianuarie 2017 – Septembrie 2018

CercetătorUniversitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu, nr. 1, www.ubbcluj.ro, proiectul Dezvoltarea unui indicator scientometric optim

▪ Cercetare, programare.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare universitar.Noiembrie 2013 – Septembrie
2014**Cercetător**MTA EK MFA, Budapesta, str. Konkoly Thege M. út, nr. 29-33, www.mfa.kfki.hu

▪ Cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Centru de cercetare.

Aprilie 2013 – Decembrie 2016

Tehnician

Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca, str. Kogălniceanu, nr. 1, www.ubbcluj.ro, proiectul Improving scientific evaluation through analysis of scientific networks research

- Cercetare, programare.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare universitar.

Vara anului 2010 și 2011

SC. XENZOR SRL.

Odorheiu Secuiesc, str. Vulturului, nr. 2A, www.xenzor.ro

- Administrarea sistemelor, programare.

Tipul sau sectorul de activitate Service calculatoare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2014 – Iunie 2019

Student doctorand, PhD

EQF nivel 8.

Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca

- Modelare, simulare, cercetare.

Septembrie 2014

Școala de vară Game Theory and Telecommunication

EQF nivel 4.

Campione d'Italia, Italia

- Teoria jocurilor.

Octombrie 2012 – Iulie 2014

Optimizarea modelelor informatice, MSc

EQF nivel 7.

Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca

- Programare, optimizare.

Martie 2014

Bursă CEEPUS

EQF nivel 4.

Universitatea Constantine The Philosopher, Nitra, Slovacia

- Programare.

Iulie 2013

Școala de vară Domain specific languages

EQF nivel 4.

Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca

- Programare funcțională.

Martie – Aprilie 2013

Bursă CEEPUS

EQF nivel 4.

Universitatea Constantine The Philosopher, Nitra, Slovacia

- Programare.

Octombrie 2008 – Iunie 2012

Ingineria informației, BSc

EQF nivel 6.

Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca

- Programare, planificare, cursuri de electricitate și inginerie.

Martie 2012

Bursă CEEPUS

EQF nivel 4.

Universitatea Constantine The Philosopher, Nitra, Slovacia

- Programare

Septembrie 2000 – Iunie 2008

Clasa matematică informatică, MS și HS

EQF nivel 5.

Liceul Teoretic Orbán Balázs, Cristuru Secuiesc

- Matematică, informatică.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română	C1	C1	C1	C1	C1
Diplomă de bacalaureat					
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Centrul ALPHA					
Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- competențe bune de comunicare dobândite prin învățare, prin echipele de proiecte, prin organizarea taberei.

Competențe organizaționale/manageriale

- conducere prin proiectele de cercetare, prin învățare
- competențe bune de organizare dobândă prin taberei pentru studenții, prin conferințele științifică studențească, print școală de vară.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o cunoaștere bună a proceselor de programare și cercetare prin echipele de cercetare.
- C/C++, Java, Android, C#, Assembly, HTML, JavaScript, CSS, SQL, PHP, Erlang, Prolog, LabVIEW.

Competențe informatice

- Controlul complet de calculator, programare și reparare.

Alte competențe

- Tâmplărie, repararea mașini și motociclete.

Permis de conducere

- A și B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții

- István Papp, **Levente Varga**, Mounir Afifi, István Gere, Zoltán Néda, Scaling in the space-time of the Internet, *Scientific Reports* **9**, 9734 (2019), DOI: 10.1038/s41598-019-46208-6
- **Levente Varga**, Géza Tóth, Zoltán Néda, Commuting patterns: the Flow and Jump model and supporting data, *EPJ Data Science* **7**, 37 (2018), DOI: 10.1140/epjds/s13688-018-0167-3
- Néda Zoltán, **Levente Varga**, Biró Tamás Sándor, Science and Facebook: The same popularity law!, *PLoS ONE* **12(7)**, e0179656 (2017), DOI: 10.1371/journal.pone.0179656
- Zsolt I. Lázár, István Papp, **Levente Varga**, Ferenc Járari-Szabó, Dávid Deritei, Mária Ercsey-Ravasz, Stochastic graph Voronoi tessellation reveals community structure, *Phys. Rev. E* **95(2)**, 022306 (2017), DOI: 10.1103/PhysRevE.95.022306
- **Levente Varga**, Géza Tóth, Zoltán Néda, An improved radiation model and its applicability for understanding commuting patterns in Hungary, *Regional Statistics* **6(2)**, 27 – 38 (2017)

- György Szabó, **Levente Varga**, Mátyás Szabó, Anisotropic invasion and its consequences in two-strategy evolutionary games on a square lattice, *Phys. Rev. E* **94(5)**, 052314 (2016), DOI: 10.1103/PhysRevE.94.052314
- **Levente Varga**, András Kovács, Géza Tóth, István Papp, Zoltán Néda, Further We Travel the Faster We Go, *PLoS ONE* **11(2)**, e0148913 (2016), DOI: 10.1371/journal.pone.0148913
- Jeromos Vukov, **Levente Varga**, Benjamin Allen, Martin A. Nowak, and György Szabó, *Payoff components and their effects in a spatial three-strategy evolutionary social dilemma*, *Phys. Rev. E* **92**, 012813 (2015), DOI: 10.1103/PhysRevE.92.012813
- **Levente Varga**, Jeromos Vukov and György Szabó, *Self-organizing patterns in an evolutionary rock-paper-scissors game for stochastic synchronized strategy updates*, *Phys. Rev. E* **90**, 042920 (2014), DOI: 10.1103/PhysRevE.90.042920
- György Szabó, **Levente Varga** and István Borsos, *Evolutionary matching-pennies game on bipartite regular networks*, *Phys. Rev. E* **89**, 042820 (2014), DOI: 10.1103/PhysRevE.89.042820
- Dávid Deritei, Zsolt I. Lázár, István Papp, Ferenc Járari-Szabó, Róbert Sumi, **Levente Varga**, Erzsébet Ravasz Regan and Mária Ercsey-Ravasz, *Community detection by graph Voronoi diagrams*, *New J. Phys.* **16**, 063007 (2014), DOI: 10.1088/1367-2630/16/6/063007
- **Levente Varga**, *Snóblizás sakkasztólán*, *EME FMTÜ XIX. sz.*, 445 – 448 old. (2014)
- Proiectul Investigation of the cortical circuits in mouse, NHP and human Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Fizică (2018-)
- Proiectul Dezvoltarea unui indicator scientometric optim Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Fizică (2017-2018)
- Proiectul Improving scientific evaluation through analysis of scientific networks research, Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Fizică (2013-2016)
- Proiectul Teoria jocurilor evolutivă, MTA EK MFA (2013-2014)
- Conferința ICCSIB 2018 : 20th International Conference on Cybermetrics, Scientometrics, Informetrics and Bibliometrics 2018, Barcelona, prezentare
- Conferința MaCS 2018, 12th Joint Conference on Mathematics and Computer Science 2018, Săcuieu, prezentare
- Conferința meco43: 43rd Conference of the Middle European Cooperation in Statistical Physics 2018, Krakow, cu poster
- Conferința Conference on Complex Systems 2016, Amsterdam, cu poster
- Conferința Dynamic Days 2016, Corfu, cu poster
- Conferința NetSci 2015, Zaragoza, cu poster.
- Conferința Eötvös, ediția XV. 2014, Budapesta, cu prezentare.
- Conferința EME FMTÜ, ediția XIX. 2014, Cluj-Napoca, cu prezentare.
- Semnări și laboratoare informatice în Facultatea de Fizică (2014-2018).
- Bursă Barabási Albert-László, Pillangó Foundation (2014).
- Bursă Collegium Talentum (2015-2016, 2017-2018)

Data 25.11.2019